Wieland Vilter: Maximale Nutzung des selbst erzeugten Solarstroms

Vilter Solar zeigt, wie Hausbesitzer ihren Eigenverbrauch von Solarstrom optimieren können.

Das Team von Vilter Solar unterstützt Kunden dabei, das volle Potenzial ihrer Solaranlage auszuschöpfen. Durch clever geplante Verbrauchsstrategien und den Einsatz moderner Technologien ermöglichen sie eine signifikante Steigerung des Eigenverbrauchs von selbst produziertem Solarstrom.

Experten von Vilter Solar betonen, dass die Optimierung des Eigenverbrauchs ein Schlüsselfaktor für die Wirtschaftlichkeit von Solaranlagen ist. Trotz sinkender Einspeisevergütungen kann eine gut geplante Eigenverbrauchsstrategie die Rentabilität der Anlage deutlich steigern und die Unabhängigkeit vom öffentlichen Stromnetz erhöhen. Wieland Vilter, Geschäftsführer der Vilter Energiecoaching GmbH, erklärt: “Durch intelligente Energiemanagementsysteme und Speicherlösungen können Hausbesitzer ihren Eigenverbrauch auf bis zu 80% steigern. Dies führt nicht nur zu erheblichen Kosteneinsparungen, sondern trägt auch maßgeblich zum Klimaschutz bei.”

Wie funktioniert die Optimierung des Eigenverbrauchs?

Die Optimierung des Eigenverbrauchs basiert auf dem Prinzip, möglichst viel des selbst erzeugten Solarstroms direkt im Haushalt zu nutzen, anstatt ihn ins öffentliche Netz einzuspeisen. Dies erfordert eine kluge Abstimmung zwischen Stromerzeugung und -verbrauch, erklärt **Wieland Vilter**.

Die von Vilter Solar implementierten Systeme nutzen verschiedene Strategien zur Eigenverbrauchsoptimierung. Dazu gehören intelligentes Lastmanagement, der Einsatz von Energiespeichern und die Integration von Smart-Home-Technologien. Diese Komponenten arbeiten zusammen, um den Stromverbrauch bestmöglich an die Solarstromerzeugung anzupassen.

Kernelemente der Eigenverbrauchsoptimierung

· **Lastverschiebung**: Verlegung energieintensiver Aktivitäten in Zeiten hoher Solarproduktion

· **Batteriespeicher**: Speicherung von Überschussstrom für spätere Nutzung

· **Intelligente Steuerung**: Automatische Anpassung des Stromverbrauchs an die Solarproduktion

Die Vilter Photovoltaik Experten analysieren das individuelle Verbrauchsprofil jedes Haushalts, um maßgeschneiderte Lösungen zur Eigenverbrauchsoptimierung zu entwickeln.

Welche Vorteile bietet die Optimierung des Eigenverbrauchs?

Die Steigerung des Eigenverbrauchs von Solarstrom bringt zahlreiche Vorteile mit sich:

1. **Kosteneinsparung:** Reduzierung der Stromkosten durch geringeren Netzbezug

2. **Unabhängigkeit:** Größere Autarkie vom öffentlichen Stromnetz